FINDPER

Cho một dãy gồm N số nguyên: $a_1, a_2, ..., a_n$ và dãy B rỗng. Trên dãy B, bạn hãy thực hiện N phép biến đổi. Với phép biến đổi thứ i:

- Thêm a_i vào cuối dãy B.
- Đảo ngược thứ tự các phần tử của dãy B.

Bạn hãy tìm kết quả của dãy B sau khi thực hiện N phép biến đổi.

Dữ liệu

- Dòng đầu tiên, chứa số nguyên dương N.
- Dòng tiếp theo, chứa N số nguyên $a_1, a_2, ..., a_n$.

Giới hạn

- $1 \leq N \leq 2 \times 10^5$.
- $0 \leq a_i \leq 10^9$.

Kết quả

- Gồm một dòng duy nhất là kết quả bài toán.

Ví dụ

Sample Input	Sample Output
4 1 2 3 4	4 2 1 3
3 1 2 3	3 1 2

Giải thích ví dụ

Ở ví dụ 2:

- Sau phép toán 1, $B = \{1\}$.
- Sau phép toán 2, $B = \{2, 1\}$.
- Sau phép toán 3, $B = \{3, 1, 2\}$.